

Artikelvesandkosten

Modul für xt:Commerce 4

Plugin-Funktionen	2
Systemvoraussetzung	2
Installation	3
Template-Anpassung	4
Konfiguration	7
Sonstiges	16
Praxisbeispiel	18

Plugin-Funktionen

Mit dem Modul *Artikel-Versandkosten* können Sie Artikeln individuelle Versandkosten zuweisen.

Sollten Sie mehrere Versandarten anbieten, können Sie mit diesem Plugin die Versandauswahl für bestimmte Artikel einschränken. Diese Artikel sind somit nur mit dieser vorausgewählten Versandart bestellbar.

Durch eine einfache Anpassung können die durch das Plugin *Artikel-Versandkosten* hinterlegten Versandkosten bzw. die Versandart (bei Konfiguration *module*) in der Artikelbeschreibung (Produktlisting und Produkt-Detailseite) angezeigt werden. Damit stellen Sie die Versandkosten für Ihre Kunden, im Vergleich zum Standard, transparenter dar.

Im Einzelnen können Sie mit *Artikel-Versandkosten*:

- einzelnen Artikeln individuelle Versandkosten oder mehreren Artikeln abweichende Versandkosten zuordnen
- festlegen, wie bei einer Bestellung mit mehreren Artikel mit individuellen Versandkosten die Versandkosten berechnet werden sollen (je nach Konfiguration)
- bei Bestellung mehrerer Artikel die jeweils höchsten Versandkosten berechnen lassen
- Artikel mit individuellen Versandkosten und Artikel mit Standardversandkosten (Versandkosten werden über die normale Shopfunktionalität ermittelt) können gleichzeitig im Warenkorb berechnet werden
- bei Bestellung mehrerer Artikel die Versandkosten nur einmal oder pro Stück berechnen lassen
- Versandkosten vorab anzeigen lassen

Systemvoraussetzung

Systemvoraussetzung für dieses Plugin ist *xt:Commerce 4* ab Version 4.1.0.

Die Aufwärtskompatibilität ist in der Regel gegeben, kann jedoch nicht zu jedem Zeitpunkt garantiert werden.

Installation

Vorbereitung

Vor der Installation eines Plugins sollten Sie Ihre Daten sichern. Besonders wichtig: die Shopdatenbank.

Installation — Schritt für Schritt

1. Plugin entpacken und die entpackten Ordner und Dateien per FTP in den Ordner *Plugins* des Shops laden.
2. Die per E-Mail erhaltene Lizenzdatei in den Ordner */lic* des Shops laden.
3. Im Adminbereich des Shops das Plugin unter *Inhalte -> deinstallierte Plugins* installieren.
4. Im Adminbereich das Plugin unter *Inhalte -> installierte Plugins* aktivieren (auch für den jeweiligen Mandanten) und konfigurieren.

Nach der Installation laden sie den kompletten Adminbereich neu (in den meisten Browsern mit **F5**).

Eine alternative Installationsanleitung finden Sie auch im Handbuch von *xt:Commerce*:

<https://xtcommerce.atlassian.net/wiki/display/MANUAL/Plugin+installieren>

Installations- und Update-Service

Falls Sie das Plugin nicht selbst installieren oder updaten möchten, nutzen Sie bitte unseren (kostenpflichtigen) Installations- oder Update-Service.

Template-Anpassung

Die Versandkosten werden normalerweise erst im Checkout oder auf einer speziellen Informationsseite angezeigt. Sie können jedoch Ihr individuelles Template auch so anpassen, dass das Plugin die jeweiligen Versandkosten bereits im Produktlisting, auf der Produktdetailseite oder im Warenkorb anzeigt.

Anzeige beim Produkt

Datei: `/templates/<Ihr Template>/xtCore/pages/product/product.html`

Suchen Sie den Block, der sich auf das *Shipping* bezieht. Die konkrete Zeichenfolge kann sich von Template zu Template unterscheiden. Nachfolgend ein Beispiel:

```
{if $products_shipping_link}

<p class="product-tax-shipping">{$products_tax_info.tax_desc}
<a href="{ $products_shipping_link}" target="_blank"
rel="nofollow">{txt key=TEXT_EXCL_SHIPPING}</a></p>

{else}

<p class="product-tax-shipping">{$products_tax_info.tax_desc}
{txt key=TEXT_EXCL_SHIPPING}</p>

{/if}
```

Ersetzen Sie diesen Block durch den folgenden:

```
<p class="product-tax-shipping">{$products_tax_info.tax_desc}
{hook key=product_info_tpl_shipping_link}</p>
```

Anzeige im Produktlisting

Datei: /templates/<Ihr Template>/xtCore/pages/product_listing/
product_listing_v1.html

Suchen Sie nach (die konkrete Zeichenfolge kann sich von Template zu Template unterscheiden):

```
{if $module_data.products_shipping_link}

<p class="product-tax-
shipping">{$module_data.products_tax_info.tax_desc} <a
href="{ $module_data.products_shipping_link}" target="_blank"
rel="nofollow">{txt key=TEXT_EXCL_SHIPPING}</a></p>

{else}

<p class="product-tax-
shipping">{$module_data.products_tax_info.tax_desc} {txt
key=TEXT_EXCL_SHIPPING}</p>

{/if}
```

Fügen Sie danach diesen Block ein:

```
<div class="product-tax-shipping">{hook
key=vt_article_shipping_costs_listing pID=
$module_data.products_id pData=$module_data}</div>
```

Anzeige im Warenkorb

(Die Anzeige funktioniert nur mit dem Versandkosten-Typ *single*.)

Datei: `/templates/<Ihr Template>/xtCore/pages/cart.html`

Suchen Sie nach (die konkrete Zeichenfolge kann sich von Template zu Template unterscheiden):

```
<p class="product-price">{$data.products_price.formated}</p>
```

Fügen Sie vor dem abschließenden „`</p>`“ folgendes ein:

```
{if $smarty.const.VT_ARTICLE_SHIPPING_COSTS_TYPE == 'single'}

    {if $data.products_shipping_costs.plain > 0}

<br />{$data.products_shipping_costs.formated}<small> {txt
key=TEXT_PRODUCTS_SHIPPING_COSTS}</small>

    {elseif $data.products_shipping_costs_free == 1}

    <br /><small>{txt key=TEXT_PRODUCTS_SHIPPING_COSTS_FREE}</
small>

    {/if}

{/if}
```

Suchen Sie nach (die konkrete Zeichenfolge kann sich von Template zu Template unterscheiden):

```
<p class="product-price">{$data.products_price.formated}</p>
```

Fügen Sie vor dem abschließenden „`</p>`“ folgendes ein:

```
{if $smarty.const.VT_ARTICLE_SHIPPING_COSTS_TYPE == 'single'}

    {if $data.products_shipping_costs_final.plain > 0}

        <br />{$data.products_shipping_costs_final.formated}
<small> {txt key=TEXT_PRODUCTS_SHIPPING_COSTS}</small>

    {elseif $data.products_shipping_costs_free == 1}

        <br /><small>{txt key=TEXT_PRODUCTS_SHIPPING_COSTS_FREE}</
small>

    {/if}

{/if}
```

Konfiguration

Einstellungsmöglichkeiten beim Aktivieren des Plugins

The screenshot shows a configuration window for a plugin. It is divided into two main sections: 'Standard' and 'Main Store'. In the 'Standard' section, there are three fields: 'Name' with the value 'Artikel-Versandkosten', 'Plugin Status' with an unchecked checkbox, and 'Code' with the value 'vt_article_shipping_costs'. The 'Main Store' section contains three dropdown menus: 'Versandkosten in Artikel-Listing' set to 'false', 'Versandkosten-Typ' set to 'single', and 'Status' set to 'true'. Below these sections is a 'Hookpoints' button. At the bottom of the window are three buttons: 'Speichern', 'Übernehmen', and 'Neu Laden'.

Bild oben: Bearbeitungsfenster des Plugins

Beim Aktivieren des Plugins haben Sie folgende Einstellungsmöglichkeiten.

Name: nicht verändern

Plugin-Status: aktiviert das Plugin generell

Code: nicht verändern

Status: aktiviert das Plugin für den jeweiligen Shop (Mandanten)

Versandkostentyp: Regelt die Grundfunktionsweise des Plugins.

single: für individuelle Versandpreise von einzelnen Artikeln (jeder Artikel hat einen unterschiedlichen Versandpreis)

module: für individuelle Versandpreise von mehreren Artikeln mit der gleichen Ausnahme (mehrere Artikel haben die gleichen Versandoptionen)

Versandkosten im Artikel-Listing: Zeigt in der Artikelliste beim Versandkostentyp *single* die Versandkosten des Plugins und beim Versandkostentyp *module* die Versandart an.



Bild links: Anzeige der Versandkosten beim Typ „single“

Bild rechts: Anzeige der Versandart beim Typ „module“

Neue Felder beim Bearbeiten der Versandkosten

Versand Code:	<input type="text" value="Standard"/>
Verzeichnis:	<input type="text"/>
Icon:	<input type="text"/>
Steuerklasse:	<input type="text" value="1"/>
Status:	<input checked="" type="checkbox"/>
Reihenfolge:	<input type="text" value="1"/>
Berechnungsgrundlage:	<input type="text" value="price"/>
Template:	<input type="text"/>
Versandzonen:	<input type="checkbox"/>
individuelle Versandkosten aufschlagen:	<input checked="" type="checkbox"/>
Versandart immer anzeigen:	<input type="checkbox"/>
Artikel mit individuellen Versandkosten in Versandpreis-Staffel einberechnen:	<input type="checkbox"/>

Bild oben: neue Felder im Bearbeitungsfenster der Versandarten

Individuelle Versandkosten einberechnen: Mit dieser Option werden die individuellen Versandkosten den standardmäßigen Versandkosten aufgeschlagen.

Versandart immer anzeigen? Aktivieren Sie diese Option, wenn die jeweilige Versandart unabhängig von der Plugin-Routine angezeigt werden soll, zum Beispiel für eine Option „Selbstabholung“.

Artikel mit individuellen Versandkosten in Versandpreis-Staffel einberechnen? Aktivieren Sie diese Option, wenn bei der standardmäßigen Ermittlung von Versandstaffeln auch die Artikel mit individuellen Versandkosten berücksichtigt werden sollen. („Standardmäßig“ bedeutet: die normale Versandkostenberechnung ohne dieses Plugin.)

Zum **Versand-Code:** Nach dem Zuordnen der Versandarten dürfen die Codes nicht mehr verändert werden. Außerdem sollten die Versand-Codes nur Kleinbuchstaben und Unterstriche enthalten sowie nur einmalig verwendet werden.

Konfiguration der Artikel-Versandkosten

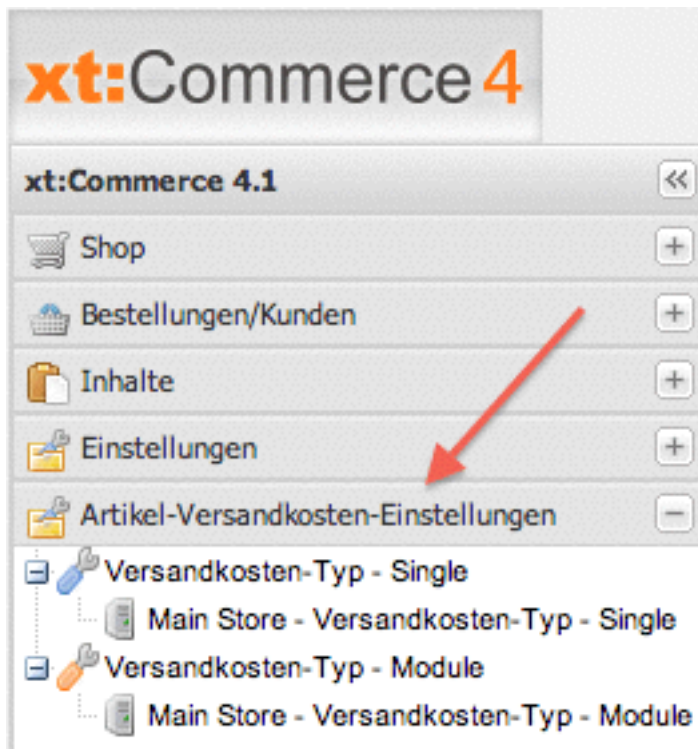


Bild oben: neue Menüpunkte im Admin

Nachdem Sie das Plugin aktiviert und den Admin neu geladen haben, finden Sie im Admin unter **Einstellungen** den neuen Menüpunkt **Artikel-Versandkosten-Einstellungen** mit den Unterpunkten **Versandkosten-Typ - Single** und **Versandkosten-Typ - Module** (differenziert nach Mandanten). Klicken Sie auf einen der Unterpunkte – je nach dem Versandkosten-Typ, den Sie in der Plugin-Konfiguration eingestellt haben. Danach finden Sie im Hauptfenster die Einstellungsmöglichkeiten für den Versandkosten-Typ *Single* oder den Versandkosten-Typ *Module*.

Versandkosten-Typ *single*











Dashboard Versandkosten-Typ - Single		
Aktion  		
Einstellung	Wert	Actions
Info-Meldung ueber Zusatzversandkosten oben anzeigen	false	
Wie sollen hoechsten Artikel-Versandkosten im Checkout berechnet werden	unique	
Versand-Code	vt_article_shipping_costs	
Berechne Artikel-Versandkosten an Hand der Stueckzahl pro Artikel	false	
Steuersklasse	1	
Versand Beschreibung	Versandkosten	
Versand Name	Versandkosten	
Verwende die hoechsten Artikel-Versandkosten im Checkout	false	

Bild oben: Listenansicht der Konfiguration beim Versandkosten-Typ Single

Die Listenansicht bietet einen Überblick über Ihre aktuellen Einstellungen. Zum Bearbeiten klicken Sie entweder einmal auf das Bearbeiten-Icon oder doppelt auf die Zeile. In dem sich öffnenden Bearbeitungsfenster finden Sie nicht nur die jeweils angeklickte Konfigurationsmöglichkeit, sondern alle Konfigurationsmöglichkeiten für den Versandkosten-Typ *Single*.

Dashboard | Versandkosten-Typ - Single | Versandkosten-Typ - Single Bearbeiten

Aktion ▾

Standard

Info-Meldung ueber Zusatzversandkosten oben anzeigen: false

Wie sollen hoechsten Artikel-Versandkosten im Checkout berechnet werden: unique

Versand-Code: vt_article_shipping_costs

Berechne Artikel-Versandkosten an Hand der Stueckzahl pro Artikel: false

Steuerklasse: 1

Versand Beschreibung: Versandkosten

Versand Name: Versandkosten

Verwende die hoechsten Artikel-Versandkosten im Checkout: false

Speichern Übernehmen Neu Laden

Bild oben: Bearbeitungsfenster für den Versandkosten-Typ Single

Beim Versandkosten-Typ Single haben Sie die folgenden Einstellungsmöglichkeiten.

Info-Meldung über Zusatzversandkosten oben anzeigen: Bei Aktivierung erscheint oberhalb der Versandkostenauswahl ein Hinweis, dass Zusatzkosten durch den Versand entstehen.

Wie sollen die höchsten Artikel-Versandkosten im Checkout berechnet werden: Für die Berechnung der höchsten Artikel-Versandkosten im Checkout können Sie unter folgenden Optionen auswählen:

unique: einmalig (die höchsten individuellen Versandkosten werden einmalig berechnet)

cart_qty: Berechnet die höchsten Artikelversandkosten mal der Anzahl der

Artikel im Warenkorb mengenunabhängig.

Zum Beispiel: (1 x Artikel A) und (2 x Artikel B) -> (Anzahl = 2)

cart_art_qty: Berechnet die höchsten Artikelversandkosten mal der Anzahl pro Artikel im Warenkorb mengenabhängig.

Zum Beispiel: (1 x Artikel A) und (2 x Artikel B) -> (Anzahl = 3)

Versand-Code: Dieser wird verwendet, wenn die individuellen Versandkosten bei einer anderen Versandart nicht hinzugerechnet werden. Dazu muss bei der jeweiligen Versandart eingestellt sein, dass diese immer angezeigt werden soll (*Einstellungen -> Versandkosten -> [jeweilige Versandart]*).

Berechne Artikelversandkosten an Hand der Stückzahl pro Artikel: Wenn Sie diese Option aktivieren, werden die individuellen Versandkosten anhand der Stückzahl des entsprechenden Artikels im Warenkorb berechnet. Anderfalls werden sie einmalig pro Artikel berechnet.

Steuerklasse: zur Festlegung des Steuersatzes, mit dem die Versandkosten berechnet werden sollen

Versand-Name: An dieser Stelle können Sie einen Namen für die Versandart hinterlegen. Dieser Name erscheint jedoch nur, wenn die individuellen Versandkosten bei keiner Versandart hinzugerechnet werden.

Versand-Beschreibung: Hier können Sie eine Kurzbeschreibung der Versandkosten hinterlegen. Diese erscheint jedoch nur, wenn die individuellen Versandkosten bei keiner Versandart hinzugerechnet werden.

Verwende die höchsten Artikelversandkosten im Checkout: Bei Aktivierung dieser Option werden im Checkout allein die höchsten Versandkosten berechnet. Andernfalls werden alle Versandkosten zusammen berechnet.

Versandkosten-Typ *module*

Aktion ▾

Standard

Standard-Versandart wenn keine Versandart zugewiesen:

Welche Versandart soll exportiert werden:

Verwende Versandkosten-Modul bevorzugt:

Verwende Versandkosten-Modul mit den höchsten Kosten und Preis 0,- im Checkout:

Zeige nur Versandkosten-Module im Checkout die allen Artikel zugewiesen sind:

Speichern Übernehmen Neu Laden

Bild oben: Bearbeitungsfenster für den Versandkosten-Typ Module

Standard-Versandart wenn keine Versandart zugewiesen: Sie können hier einen oder mehrere Versandcodes eintragen. Wenn Sie mehrere Standard-Versandarten eintragen, trennen Sie die Versandcodes durch Semikola (;) ab. Die Auswahl bei **Verwende Versandkosten-Modul bevorzugt** muss auf **keine** umgestellt werden, um alle hinterlegten Versandmöglichkeiten im Shop angezeigt zu bekommen.

Welche Versandart soll exportiert werden: Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:

höchste Kosten

niedrigste Kosten

höchste Sortierung/Reihenfolge

niedrigste Sortierung/Reihenfolge

Exportiert werden können folgende Daten:

`{ $data.vt_asc_shipping_name }` — Name der Versandart

`{ $data.vt_asc_shipping_price_formated }` — Versandkosten formatiert mit Währungs-Zeichen

`{ $data.vt_asc_shipping_price_plain }` — Reine Versandkosten inkl. Mwst.

`{ $data.vt_asc_shipping_price_plain_otax }` — Reine Versandkosten exkl. Mwst.

Siehe auch Abschnitt: *Sonstiges -> Performance-Probleme mit Export-Manager*

Achtung! Gegebenenfalls muss die im Ordner *new_files/xtFramework/classes* befindliche Datei *class.export.php* in das Verzeichnis *xtFramework/classes* Ihres Shops kopiert werden. Sichern Sie zuvor die Original-Datei, die sich in diesem Verzeichnis befindet! Die Anpassung ist in jedem Fall nötig für xt:Commerce 4.0.13 und frühere Versionen.

Verwende Versandkosten-Modul bevorzugt: Sie können entscheiden, dass eine bestimmte Versandart bevorzugt verwendet wird, wenn sie auf folgende Einstellungen passt:

höchste Kosten

niedrigste Kosten

höchste Sortierung/Reihenfolge

niedrigste Sortierung/Reihenfolge

Verwende Versandkosten-Modul mit den höchsten Kosten und Preis 0,- im

Checkout: Zeigt im Warenkorb sowohl die teuerste Versandart an als auch das Angebot ohne Versandkosten, zum Beispiel bei Selbstabholung.

Achtung: Es werden auch versandkostenfreie Versandarten angezeigt!

Zeige nur Versandkosten-Module im Checkout, die allen Artikeln zugewiesen sind: Wenn mehrere Artikel im Warenkorb liegen, denen verschiedene Versandmodule zugewiesen sind, können Sie hier einstellen, ob generell alle oder nur die Versandkostenmodule angezeigt werden sollen, die allen Artikeln zugewiesen wurden.

Versandkosten einem Artikel zuordnen

Modus *single*

Reihenfolge:	<input type="text" value="0"/>
Preis:	<input type="text" value="10.7"/>
Versandkosten:	<input type="text" value="0"/>
Versandkostenfrei (ja/nein):	<input type="checkbox"/>
Erscheinungsdatum:	<input type="text" value=""/> 




Bild oben: neue Felder im Artikelbearbeitungsfenster

Im Artikelbearbeitungsfenster fügt das Plugin zwei neue Felder hinzu. Im Feld **Versandkosten** hinterlegen Sie Ihren Versandpreis für den jeweiligen Artikel. Soll der Artikel versandkostenfrei sein, aktivieren Sie das Feld **Versandkostenfrei**.

Modus *module*

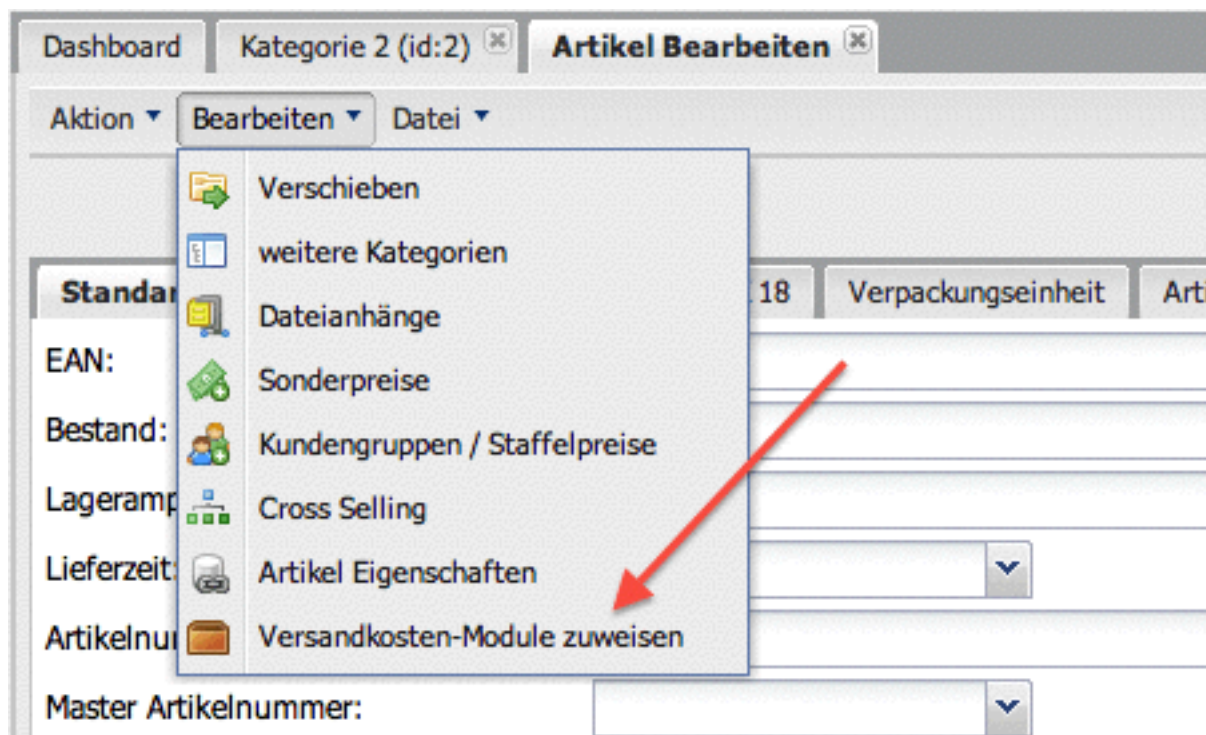


Bild oben: neuer Punkt im Menü „Bearbeiten“

Im Artikelbearbeitungsfenster finden Sie unter **Bearbeiten** einen neuen Menüpunkt **Versandkosten-Module zuweisen** und am Fuß des Fensters einen gleichnamigen Button. Damit gelangen Sie zu einem Fenster, in dem Sie eine Versandart auswählen

können. **Speichern** Sie Ihre Auswahl und **schließen** das Fenster. Anschließend müssen Sie noch den Artikel abspeichern.

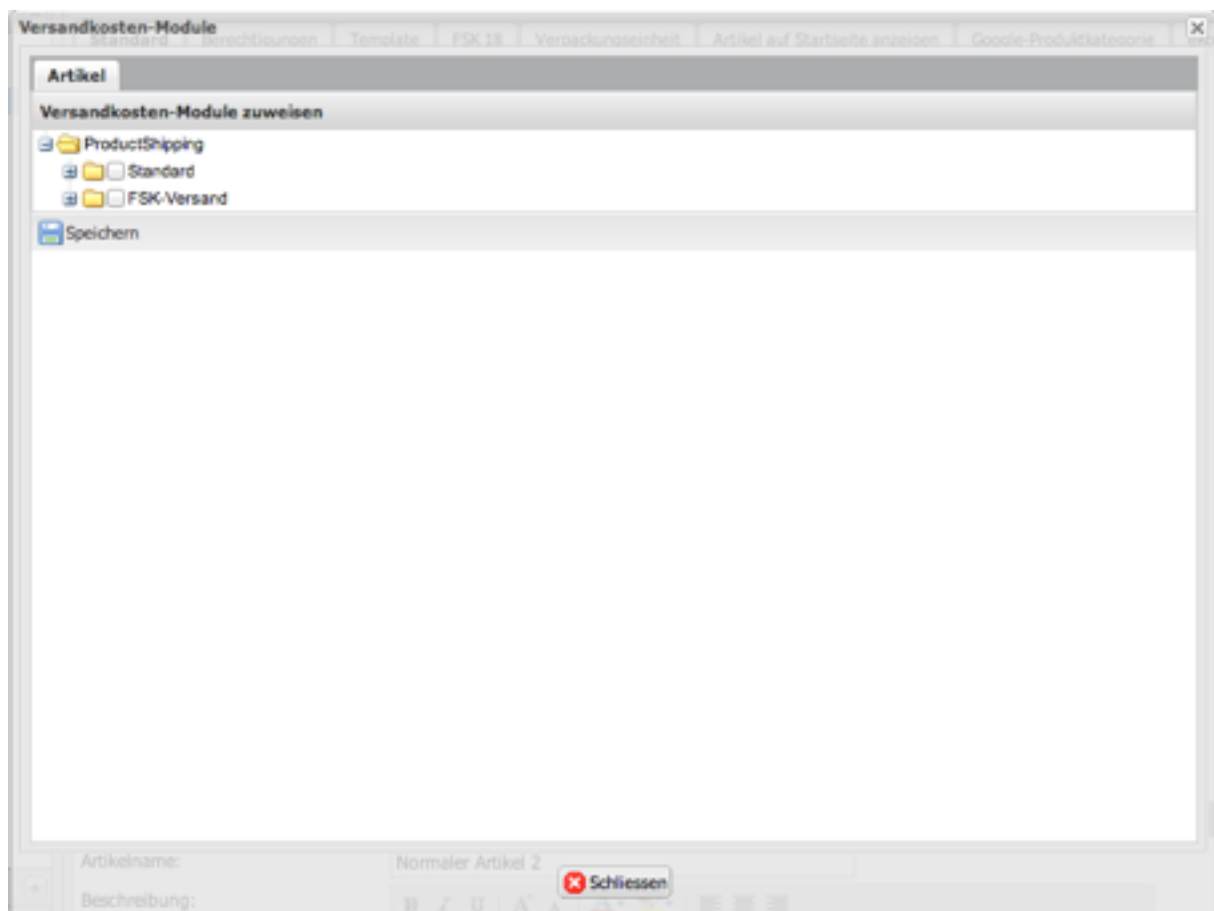


Bild oben: Fenster zur Auswahl der Versandarten

Beachten Sie noch einmal den Hinweis aus dem Abschnitt zum Bearbeiten der Versandarten: Nach dem Zuordnen der Versandarten dürfen deren Codes nicht mehr verändert werden. Außerdem sollten die Versand-Codes nur Kleinbuchstaben und Unterstriche enthalten sowie nur einmalig verwendet werden.

Sonstiges

Performance-Probleme mit Export-Manager in älteren Shop-Versionen

Wenn die folgenden Variablen im Export-Manager verwendet werden, kann es in Shopversionen < 4.0.15 zu Abbrüchen während des Exports kommen.

```
{ $data.vt_asc_shipping_name }, { $data.vt_asc_shipping_price_formated },  
{ $data.vt_asc_shipping_price_plain }, { $data.vt_asc_shipping_price_plain_otax }
```


Lösung 1: Skriptlaufzeit (max_execution_time) und Speicher (memory_limit) in der php.ini erhöhen.

Lösung 2: Shopversion auf mind. 4.0.15 updaten.

Hookpoint-Änderung in xt:Commerce < 4.0.15

Falls Shop-Version unter 4.0.15 verwendet wird, muss der Hook-Point *class.export.php:_extractData_dataArray_bottom* des Plugins in *export:extractData_products_bottom* geändert werden.

Variablen für Export-Manager bei Versandkosten-Typ *single*

{*\$data.products_shipping_costs.formated*} — Versandkosten formatiert mit Währungs-Zeichen

{*\$data.products_shipping_costs.plain*} — Reine Versandkosten inkl. Mwst.

{*\$data.products_shipping_costs.plain_otax*} — Reine Versandkosten exkl. Mwst.

Praxisbeispiel

Ausgangssituation

Zwei Warentypen: „Bücher“ und „normale Artikel“.

Die Berechnung der Versandkosten erfolgt nach Gewicht.

Bücher bis 1 kg: 1,95 €
Bücher ab 1 kg bis 35 kg: 4,95 €
normale Artikel von 0 kg bis 35 kg: 4,95 €

Außerdem soll eine Versandart „Nachnahme“ auswählbar sein. Nachnahme kostet unabhängig vom Gewicht immer 14,95 €.

Wenn es sich um Bücher bis 1 kg handelt, soll die Auswahl „Bücherversand“ möglich sein. Falls die Bücher schwerer sind als 1 kg, wird die Versandart teurer (siehe Tabelle unten).

Werden ein Buch und ein normaler Artikel zusammen in den Warenkorb gelegt, soll als gewichtsabhängige Versandart nur „normale Artikel“ möglich sein. Nachnahme funktioniert in jeder Kombination.

Anzulegende Versandarten

Versandart	Gewicht	Preis
Bücher	0-1 kg	1,95 €
	1,01-35 kg	4,95 €
normale Artikel	0-35 kg	4,95 €
Versand per Nachnahme	0-35 kg	0 €

Bei allen Versandarten muss **Berechnung nach Gewicht** aktiviert sein. Die **Sortierreihenfolge** sollte der Reihenfolge der Versandarten in der Tabelle entsprechen.

Plugin-Konfiguration

Beschreibung	Einstellung
Versandkostentyp	module
Versandkosten in Artikel-Listing	false
Status	true
Zeige nur Versandkosten-Module im Checkout, die allen Artikeln zugewiesen sind:	false
Verwende Versandkosten-Modul mit den höchsten Kosten und Preis 0,- im Checkout:	false
Verwende Versandkosten-Modul bevorzugt:	sort_highest
Welche Versandart soll exportiert werden:	highest
Standard-Versandart wenn keine Versandart zugewiesen (nur für Versandkosten-Typ 'module'):	normaler_artikel (<i>Das ist in diesem Beispiel der Versandcode für normale Artikel.</i>)

Anpassungen am Artikel

Jeder Buchartikel muss in den Einstellungen **Artikel bearbeiten -> Versandkosten-Module zuweisen** die Versandart **Standardversand - Bücher** ausgewählt haben.

Weitere Informationen und Angebote finden Sie auf:

www.bui-hinsche.de

Individuelle Anfragen richten Sie bitte an:

info@bui-hinsche.de

Bul Hinsche GmbH

Geschäftsführer: Matthias Hinsche

Donaliesstraße 45/46

06712 Zeitz

Telefon: +49 (0) 34 41 / 72 53 06

Telefax: +49 (0) 34 41 / 72 53 07